

Uimavesiprofiili Särkät

Juha Järvinen, terveystarkastaja
Arto Porkka, liikuntapaikkamestari
Petri Himanen, liikuntapaikkamestari
Risto Joutjärvi, liikuntapaikkamestari
09.06.2021

Sisällysluettelo

1	YHTEYSTIEDOT	1
1.1	Uimarannan omistaja ja yhteystiedot	1
1.2	Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot.....	1
1.3	Uimarantaa valvova viranomaisen ja yhteystiedot	1
1.4	Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot.....	1
1.5	Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot	1
2	MAANTIETEELLINEN SIJAINTI	2
2.1	Uimarannan nimi.....	2
2.2	Uimarannan lyhyt nimi	2
2.3	Uimarannan ID-tunnus *)	2
2.4	Osoitetiedot	2
2.5	Koordinaatit *).....	2
2.6	Kartta.....	2
2.7	Valokuvat.....	2
3	UIMARANNAN KUVAUS	3
3.1	Vesityyppi	3
3.2	Rantatyyppi.....	3
3.3	Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus.....	3
3.4	Veden syvyyden vaihtelut	3
3.5	Uimarannan pohjan laatu	3
3.6	Uimarannan varustelutaso	3
3.7	Uimareiden määrä (arvio)	3
3.8	Uimavalvonta.....	3
4	SIJAINTIVESISISTÖ	4
4.1	Järven / joen nimi.....	4
4.2	Vesistöalue	4
4.3	Vesienhoitoalue	4
4.4	Pintaveden ominaisuudet 1).....	4
4.5	Pintaveden laadun tila 1)	4
5	UIMAVEDEN LAATU	5
5.1	Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti.....	5
5.2	Näytteenottiheys	5
5.3	Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi	5
5.4	Edellisten uimakausien tulokset	5
5.4.1	Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat.....	5
5.4.2	Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet	5
5.5	Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen	5

5.5.1	Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet.....	5
5.5.2	Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen	5
5.5.3	Lajistotutkimukset	5
5.5.4	Toksiinitutkimukset	5
5.6	Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys	5
5.7	Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun.....	5
6	KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI	6
6.1	Jätevesiverkostot	6
6.2	Hulevesijärjestelmät.....	6
6.3	Uimaveteen vaikuttavat muut pintavedet.....	6
6.4	Maatalous	6
6.5	Teollisuus	6
6.6	Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne	6
6.7	Eläimet, vesilinnut.....	6
6.8	Muut lähteet.....	6
7	LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET	6
7.1	Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta	6
7.2	Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi.....	6
7.3	Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot.....	6
8	UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA.....	6
8.1	Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta	6
8.2	Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)	6
9	LISÄTIETOJA	7
10	UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN	8

1 YHTEYSTIEDOT

1.1 Uimarannan omistaja ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki, Varuskuntakatu 11, 45100 Kouvola
puh. 02061511 / liikuntapalvelut Teemu Mäkipaakkanen

1.2 Uimarannan päävastuullinen hoitaja ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki, Sivistys / liikunta
Varuskuntakatu 11, 45100 Kouvola puh. 02061511 / Kirke Roos

1.3 Uimarantaa valvova viranomainen ja yhteystiedot

Kouvolan kaupunki, Teknisen lautakunnan lupajaosto
Terveysvalvonta Valtakatu 33, PL 32, 45701 Kuusankoski
puh. 020611511 / Hannu Friman

1.4 Näytteet tutkiva laboratorio ja yhteystiedot

Kymen Ympäristölaboratorio Oy
Patosillantie 2, 45700 Kuusankoski
info@kymmlab.fi +358 (0)5 544 3300
fax +358 (0)5 544 3333
www.kymmlab.fi

1.5 Vesi- ja viemärilaitos ja yhteystiedot

Kouvolan Vesi, Kauppalankatu 37, 45100 Kouvola
puh. 02061511 / Vesi- ja viemärilaitos

2 MAANTIETEELLINEN SIJAINTI

2.1 Uimarannan nimi

Särkkien uimaranta

2.2 Uimarannan lyhyt nimi

Särkät

2.3 Uimarannan ID-tunnus *)

FI 186909002

2.4 Osoitetiedot

Vehnäpellontie 117, 45370 Valkeala

2.5 Koordinaatit *)

26.7458 (longitude)

60.9273 (latitude)

WGS84 (EUREFFIN Maantiet)

2.6 Kartta

-

2.7 Valokuvat



Yleiskuva uimarannasta

3 UIMARANNAN KUVAUS

3.1 Vesityyppi

Sisävesi

3.2 Rantatyyppi

Luonnonvarainen hiekkaranta

3.3 Rantavyöhykkeen ja lähiympäristön kuvaus

Metsään rajoittuva hiekkaranta, rantaviivan pituus n. 400 metriä

3.4 Veden syvyyden vaihtelut

Matalaranta, kahluussyvyys ulottuu syvälle

3.5 Uimarannan pohjan laatu

Kahluussyvyudessa hiekkapohja, syvemmillä mutapohja

3.6 Uimarannan varustelutaso

Pukusuoja 2kpl, WC, jätehuolto, infotaulu, P-alue, pelastusrenkaat 3kpl,

3.7 Uimareiden määrä (arvio)

n.200 henkilöä

3.8 Uimavalvonta

Ei

4 SIJAIN TIVESIS TÖ

4.1 Järven / joen nimi

Lappalanjärvi
14.181.1.001 Lappalanjärvi

4.2 Vesistöalue

14.181 Lappalanjärven a

4.3 Vesienhoitoalue

Kymijoki-Gulf of Finland
FIVHA2 Kymijoen-Suomenlahden vesienhoitoalue

4.4 Pintaveden ominaisuudet 1)

Pintavesityyppi:	Keskikokoiset humusjärvet (Kh)
Syvyys:	16,67 m
Keskisyvyys:	4,57 m
Pinta-ala:	1285,665 ha
Kokonaisrantaviiva:	29,662 km
Tilavuus:	58747,15 x 103 m ³
Näkösyvyys:	1,95 m
Sameus:	1,5 FNU
pH:	7,0
Klorofylli-a:	6,5 µg/l
Kokonaisfosfori:	13,0 µg/l
Kokonaistyyppi:	550 µg/l
Veden viipymä:	60 vrk
Veden korkeustaso:	N60+56,10
Virtaama:	11,297 m ³ /s (lähtevä)
Sadanta:	650 mm
Valuma-alueen pinta-ala:	122770 ha
Yhteys pohjaveteen ja muihin vesistöihin ja edelleen Harjunjokea pitkin Kymijokeen.	Käyrälammesta Käyräjokea pitkin Lappalanjärveen

4.5 Pintaveden laadun tila 1)

Päätös ekologisen tilan luokittelusta: Hyvä
Kemiallinen tila: Luokittelu puuttuu
Tavoitetila: Hyvä

¹⁾Tiedot:

- HERTTA-järjestelmä (veden laadulle laskettu mediaanit 2004-2013)
- VEMALA (Jouni Törrönen, Kaakkois-Suomen ELY-keskus)

5 UIMAVEDEN LAATU

5.1 Uimaveden laadun seurantakohdan sijainti

Seurantapiste on kohdassa, jossa veden syvyys on n. 1 m uimarannan puolivälissä

5.2 Näytteenottotiheys

1 kerran kaksi viikkoa ennen uimakautta ja 3 kertaa uimakauden aikana

5.3 Uimaveden laadun aistinvarainen arviointi

Hyvä

5.4 Edellisten uimakausien tulokset

www.kouvola.fi/uimarantojentutkimustulokset

5.4.1 Edellisten uimakausien uimaveden laatuluokat

Ei määritelty

5.4.2 Edellisten uimakausien aikana tehdyt havainnot ja toteutetut hallintatoimenpiteet

2017 Enterokokki ylitys

5.5 Syanobakteerien (sinilevä) esiintyminen

Lappalanjärvellä esiintyy sinilevää

5.5.1 Esiintymisen havainnot edeltävinä uimakausina ja toteutetut hallintatoimenpiteet

Sinilevähavainnointia tehdään seurantakalenterin mukaisesti. Kyseisinä ajankohtina ei sinilevää ole havaittu viime vuosina. Viimeisin havainto on tehty uimarannan käyttäjän ilmoituksen perusteella tehdyllä erillisellä käynnillä 20.7.2011. Tällöin on jätetty ilmoitustaululle tiedote sinilevästä

5.5.2 Arvio olosuhteista syanobakteerien esiintymiseen

Syanobakteerit lisääntyvät uimaveden lämmitessä. Sääolosuhteet (mm. tuulen suunta) vaikuttavat syanobakteerien kulkeutumiseen uimarannalle.

5.5.3 Lajistotutkimukset

Ei ole teetetty lajistotutkimuksia terveysturvallisuuden toimesta

5.5.4 Toksiinitutkimukset

Ei ole teetetty toksiinitutkimuksia terveysturvallisuuden toimesta

5.6 Makrolevien ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys

Pieni

5.7 Sääilmiöiden vaikutukset uimaveden laatuun

-

6 KUORMITUSLÄHTEET JA MERKITYKSEN ARVIOINTI

6.1 Jätevesiverkostot

Ei olemassa

6.2 Hulevesijärjestelmät

Ei merkittävää

6.3 Uimavedeen vaikuttavat muut pintavedet

Ei merkittävää

6.4 Maatalous

Ei merkittävää

6.5 Teollisuus

Ei merkittävää

6.6 Satamat, vene-, maantie- ja raideliikenne

Valtatie, merkitys vähäinen

6.7 Eläimet, vesilinnut

Uimarannalla on tehty usein koirahavaintoja

6.8 Muut lähteet

-

7 LYHYTKESTOISET SAASTUMISTILANTEET

7.1 Arviot odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen luonteesta, syistä, esiintymistiheydestä ja kestosta

-

7.2 Lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi

-

7.3 Toimenpiteistä vastaavat viranomaiset ja yhteystiedot

-

8 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMISEN AJANKOHTA JA TARKISTAMISEN AJANKOHTA

8.1 Uimavesiprofiilin laatimisen ajankohta

8.2 Uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta *)

*) Ensimmäinen uimavesiprofiilin tarkistamisen ajankohta määräytyy ensimmäisestä uimavesiluokasta uimakauden 2014 jälkeen.

9 LISÄTIETOJA

Sosiaali- ja terveysministeriön asetus 177/2008 yleisten uimarantojen uimaveden laatuvaatimuksista ja valvonnasta

Soveltamisala, 1 §

Tätä asetusta sovelletaan uimaveden laadun seurantaan, valvontaan, luokitukseen ja hallintaan sekä uimaveden laadusta tiedottamiseen yleisillä uimarannoilla.

Määritelmät, 2 §

Tässä asetuksessa tarkoitetaan:

5) uimavesiprofiililla kuvausta uimaveden ominaisuuksista sekä sen laatuun haitallisesti vaikuttavista tekijöistä ja niiden merkityksestä

Uimavesiprofiili, 8 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveyden-suojeluviranomaisen kanssa laadittava tämän asetuksen soveltamisalaan kuuluvalla yleiselle uimarannalle uimavesiprofiili liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin laatimisessa on tarvittaessa käytettävä ympäristösuojeluviranomaisen asiantuntemusta. Yhteinen uimavesiprofiili voidaan laatia useammalle vierekkäiselle uimarannalle, jos niiden uimaveden laatu ja laatuun vaikuttavat olosuhteet ovat samanlaiset. Uimavesiprofiilin on oltava valmis viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2011.

Uimavesiprofiili tarkistetaan ja saatetaan ajan tasalle liitteen IV mukaisesti. Uimavesiprofiilin tarkistamisen aikataulu riippuu siitä, onko uimavesi luokiteltu hyväksi, tyydyttäväksi vai huonoksi.

Uimavesiprofiilin laatimisessa, tarkistamisessa ja ajan tasalle saattamisessa on käytettävä asianmukaisella tavalla vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) nojalla hankittuja, tämän asetuksen kannalta merkityksellisiä arviointi- ja seurantatietoja.

Yleisölle tiedottaminen, 11 §

Uimarannan omistajan tai haltijan on yhteistyössä kunnan terveydensuojeluviranomaisen kanssa huolehdittava siitä, että uimarannalla on yleisön nähtävillä seuraavat tiedot:

3) uimavesiprofiilin perusteella laadittu yleiskuvaus uimavedestä

Asianmukaisia tiedotusvälineitä käyttäen, internet mukaan lukien on huolehdittava, että yleisöllä on tämän pykälän 1 momentissa mainittujen tietojen lisäksi mahdollisuus saada seuraavat tiedot:

1) kunkin uimarannan osalta uimavesiluokitukset kolmen edeltävän vuoden ajalta, uimavesiprofiili sekä kuluvan uimakauden aikana tehtyjen valvontatutkimusten ja aistinvaraisten havaintojen tulokset tulkintoineen

Edellä 1 ja 2 momentissa tarkoitetuista asioista on tiedotettava viivytyksettä. Tiedot on annettava viimeistään vuoden 2012 uimakauden alusta alkaen. Kunnan terveydensuojeluviranomaisen 7 §:n 3 momentin mukaan antamasta ohjeesta tai uimakiellosta on kuitenkin tiedotettava ennen luokitusta seuraavaa uimakautta sekä sen aikana.

10 UIMAVESIPROFIILIN LAATIMINEN JA TARKISTAMINEN

Uimavesiprofiiliin on sisällytettävä vähintään seuraavat asiat:

1. Kuvaus uimarannan uimaveden ja kyseisen uimaveden valuma-alueella olevien muiden pintavesien fysikaalisista, maantieteellistä ja hydrologisista ominaisuuksista, jotka voisivat olla saastumisen aiheuttajia ja jotka ovat merkityksellisiä tämän asetuksen tavoitteen kannalta ja vesienhoidon järjestämisestä annetun lain (1299/2004) mukaisesti;
2. Sellaisten saastumisen syiden määrittäminen ja arviointi, jotka saattavat vaikuttaa uimaveden laatuun ja heikentää uimareiden terveyttä;
3. Todennäköisyys sille, että syanobakteerit silmin havaittavasti kasautuvat uimaveden pinnalle tai uimarantaan;
4. Makrolevän ja/tai kasviplanktonin haitallisen lisääntymisen todennäköisyys;
5. 2 kohdan mukaan arvioidun lyhytkestoisen saastumisriskin osalta
 - a. odotettavissa olevan lyhytkestoisen saastumisen ennakoitu luonne, syyt, esiintymistiheys ja kesto,
 - b. lyhytkestoisen saastumisen aikana toteutetut hallintatoimenpiteet ja aikataulu syiden poistamiseksi sekä toimenpiteistä vastaavien viranomaisten yhteystiedot;
6. uimaveden laadun seurantakohtan sijainti.

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan hyvä, tyydyttävä tai huono, uimavesiprofiili on tarkistettava säännöllisesti ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle. Tarkistusten vähimmäistiheys määräytyy alla olevan taulukon mukaisesti:

Uimavesiprofiilin tarkistustiheys

Uimavesiluokka	Tarkistusten vähimmäistiheys
Hyvä uimavesiluokka	Neljän vuoden välein
Tyydyttävä uimavesiluokka	Kolmen vuoden välein
Huono uimavesiluokka	Kahden vuoden välein

Jos uimavesi on luokiteltu luokkaan erinomainen, uimavesiprofiili on tarkistettava ja tarvittaessa saatettava ajan tasalle ainoastaan silloin, jos luokka muuttuu hyväksi, tyydyttäväksi tai huonoksi.

Jos uimarannalla tai sen läheisyydessä tehdään uimaveteen merkittävästi vaikuttavia rakennus- tai muutostöitä, uimavesiprofiili on saatettava ajan tasalle ennen seuraavan uimakauden alkua.

Edellä kohtien 1 ja 2 tiedot on esitettävä yksityiskohtaisen kartan muodossa aina, kun se on käytännössä mahdollista.